

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROGRAM STUDI PROFESI
APOTEKER
DI
PT. CORONET CROWN
JL. RAYA TAMAN Km 15
SEPANJANG - SIDOARJO
(05 – 09 DESEMBER 2011)**



PERIODE XXXVII

**PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA**

DESEMBER 2011

**DAFTAR NAMA MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI
APOTEKER
PERIODE XXXVII
PESERTA PKP INDUSTRI
PT. CORONET CROWN**

Evania Hadi	2448711107
Konstantia Anita Step	2448711122
Hendrik	2448711130
Ernestina Ugha Oli	2448711138
Matilda Kamila	2448711139
Bee Shia	2448711141
Davianity Nur Octaviony	2448711143

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROGRAM STUDI PROFESI
APOTEKER
DI
PT. CORONET CROWN
JL. RAYA TAMAN Km 15
SEPANJANG - SIDOARJO
(05 – 09 DESEMBER 2011)**

DISUSUN OLEH:

**MAHASISWA PROGRAM STUDI PROFESI APOTEKER
PERIODE 37
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I,



Dra. Megawati Himawan, Apt.
SIK: 01.01.1.1.11096

Pembimbing II,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

Dra. Idajani Hadinoto, M.S., Apt.
NIK: 241.81.0083

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmat-Nyalah Praktek Kerja Program Studi Profesi Apoteker (PKPSPA) di PT. CORONET CROWN, Jalan Raya Taman Km 15 Sepanjang-Sidoarjo yang berlangsung pada tanggal 05 Desember 2011 sampai dengan 09 Desember 2011 dapat terlaksana dan terselesaikan dengan baik. Praktek Kerja Pendidikan Profesi Apoteker ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Apoteker pada Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Laporan Praktek Kerja Program Studi Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown ini dapat diselesaikan dengan baik atas berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kami sampaikan kepada:

1. Bapak Singgih Gunawan, selaku *President Director* PT. Coronet Crown yang telah memberikan kesempatan untuk dapat melaksanakan Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown.
2. Dra. Megawati Himawan, Apt., selaku Kepala Bagian *Quality Assurance* (QA) PT. Coronet Crown dan Pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran serta memberikan petunjuk yang sangat bermanfaat selama penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
3. Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt., selaku pembimbing II yang telah bersedia untuk memberi masukan dan bimbingan selama melaksanakan Praktek Kerja Profesi sampai terselesaikannya laporan ini.
4. Dra. Idajani Hadinoto, MS., Apt., selaku Koordinator Bidang Industri Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik

Widya Mandala Surabaya yang telah bersedia memberikan petunjuk yang sangat bermanfaat sehingga penyusunan Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Prof. Dr. J. S. Ami Soewandi, selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya dan Martha Ervina, S.Si., M.Si., Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah memberikan kesempatan belajar dan mencari pengalaman di PT. Coronet Crown.
6. Dra. Siti Surdijati, M.S., Apt. dan Henry K. S., S.Si., MSi., Apt., selaku Ketua dan Sekretaris Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, yang telah mengupayakan terlaksananya Praktek Kerja Profesi Apoteker ini.
7. Seluruh tim pengajar Pendidikan Program Profesi Apoteker Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan.
8. Seluruh keluarga besar beserta staff dan karyawan PT. Coronet Crown, yang telah banyak membantu selama Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dan memberikan informasi yang sangat bermanfaat dalam penyusunan laporan.
9. Teman-teman yang bersama-sama menjalani Praktek Kerja Profesi Apoteker di PT. Coronet Crown gelombang I dan II yang telah senantiasa memberikan bantuan, semangat, kerja sama, dan kekompakannya selama penyusunan laporan ini.
10. Teman-teman Program Profesi Apoteker periode XXXVII dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas doa, dukungan, semangat, dan bantuan informasi yang telah diberikan sehingga Laporan Praktek Kerja Profesi Apoteker ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan ini.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat berguna serta memberikan manfaat untuk menambah wawasan mengenai industri farmasi dan menjadi bekal berharga dalam melaksanakan pengabdian profesi. Semoga Tuhan berkenan memberikan balasan kepada semua pihak yang telah bersedia membantu dalam menyelesaikan laporan ini.

Surabaya, Desember 2011

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Profesi	3
1.3. Manfaat Praktek Kerja Profesi.....	3
BAB II TINJAUAN UMUM PT. CORONET CROWN	4
2.1. Sejarah dan Riwayat PT. Coronet Crown	4
2.2. Lokasi dan Bangunan PT. Coronet Crown.....	4
2.3. Struktur Organisasi PT. Coronet Crown	6
2.4. Sarana Penunjang Perusahaan	8
2.4.1. Sumber Energi	8
2.4.2. <i>Air Handling Unit</i> (AHU)	8
2.4.3. Peralatan	9
2.5. Jenis Obat yang Diproduksi oleh PT. Coronet Crown.....	9
BAB III HASIL KEGIATAN	10
3.1. Gudang	10
3.1.1. Gudang Bahan Baku	11
3.1.2. Gudang Bahan Kemasan	14
3.1.3. Gudang Produk Jadi	17
3.1.4. Sanitasi Gudang	17
3.2. Produksi.....	17

	Halaman
3.2.1. Beberapa Persiapan yang Berkaitan dengan Produksi	18
3.2.2. Proses Produksi	25
3.3. <i>Water Treatment Plant</i> (WTP)	49
3.3.1. <i>Pre Treatment</i>	49
3.3.2. Unit RO (<i>Reverse Osmosis</i>) dan EDI (<i>Electro-De- Ionization</i>)	50
3.4.3. Unit Penyimpanan dan Distribusi	50
3.4. Sarana Penunjang	51
3.4.1. Sumber Energi	51
3.4.2. <i>Air Handling Unit</i> (AHU)	51
3.5. Departemen Pemastian Mutu (QA / <i>Quality Assurance</i>)..	52
3.5.1. Fungsi	52
3.5.2. Uraian Tugas dan Tanggung Jawab	53
3.5.3. Wewenang	55
3.5.4. Komplain dan Inspeksi Diri	56
3.5.5. Penelitian dan Pengembangan (R&D / <i>Research and Development</i>)	56
3.6. Pengawasan Mutu (QC / <i>Quality Control</i>)	62
3.6.1. Kegiatan Pengawasan Mutu (QC / <i>Quality Control</i>)	63
3.6.2. Laboratorium Pengawasan Mutu	65
BAB IV PEMBAHASAN	68
BAB V SIMPULAN	74
BAB VI SARAN	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1. Pemeriksaan dan Pengujian Selama Proses Produksi	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Struktur organisasi PT. Coronet Crown	7
3.1. Alur penerimaan bahan baku dan bahan kemasan	15
3.2. Alur pengeluaran bahan baku dan bahan kemasan.....	16
3.3. Tahapan pembuatan tablet metode granulasi basah.....	28
3.4. Tahapan pembuatan tablet metode granulasi kering.....	31
3.5. Tahapan pembuatan tablet metode cetak langsung.....	34
3.6. Tahapan pembuatan sediaan tablet salut selaput	36
3.7. Tahapan pembuatan sediaan tablet salut gula.....	37
3.8. Tahapan pembuatan sediaan kapsul.....	39
3.9. Tahapan pembuatan sediaan semi solida	41
3.10. Tahapan pembuatan sediaan suspensi	44
3.11. Tahapan pembuatan sediaan <i>dry syrup</i>	46
3.12. Tahapan pembuatan sediaan bedak.....	48
3.13. Skema tugas dan fungsi <i>Research and Development (R&D)</i>	58
3.14. Skema pembuatan atau formulasi sediaan solida	59
3.15. Skema pembuatan atau formulasi sediaan semi solida	59
3.16. Skema pembuatan atau formulasi sediaan likuida	60
3.17. Skema pengujian stabilitas produk	61
3.18. Struktur organisasi departemen pengawasan mutu.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah PT. Coronet Crown	77
2. Label Karantina dan Label Bersih	78
3. Label Lulus Uji dan Label Ditolak	79
4. Label Penimbangan.....	80
5. Label Identitas Bahan Baku Untuk Proses Produksi	81
6. Label Identifikasi Produk.....	82
7. Label Identitas Pengemasan	83
8. Label Identitas Produk	84
9. Kartu Sanitasi Mesin.....	85
10. Kartu Sanitasi Ruangan.....	86
11. Kartu Identitas Proses	87
12. Produk-produk PT. Coronet Crown.....	88
13. Alur Pengolahan Air (<i>Water Treatment Plant</i> / WTP).....	89
14. Pengolahan Limbah β -laktam.....	90
15. Pengolahan Limbah Non β -laktam	91